# III. Meteorologische Nachrichten.

## Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Wiesbaden (Station II. Ordnung des preuss. Beobachtungsnetzes) im Jahre 1923.

Von

**Christian Fetzer.**

Kustos des Naturhistorischen Museums, Vorsteher der meteorologischen Station Wiesbaden.

### Jahres-Übersicht 1923.

| | | |
|---|---|---|
| *Luftdruck:* | Mittel | 750.6 mm |
| | Maximum am 25. Januar | 767.3 „ |
| | Minimum „ 3. März | 732.0 „ |
| *Lufttemperatur:* | Mittel | 9.7° C. |
| | Maximum am 14. Juli | 36.0° „ |
| | Minimum „ 31. Dezember | —17.2° „ |
| | Grösstes Tagesmittel „ 14. Juli | 26.7° „ |
| | Kleinstes „ „ 31. Dezember | —12.5° „ |
| | Zahl der Eistage | 5 |
| | „ „ Frosttage | 53 |
| | „ „ Sommertage | 41 |
| *Feuchtigkeit:* | mittlere absolute | 7.3 mm |
| | „ relative | 77.8 % |
| *Bewölkung:* | mittlere | 6.8 |
| | Zahl der heiteren Tage | 29 |
| | „ „ trüben Tage | 163 |
| *Niederschläge:* | Jahressumme | 748.8 mm |
| | Grösste Höhe eines Tages am 12. Oktober | 37.4 „ |
| | Zahl der Tage mit Niederschl. mindestens 0.1 mm | 184 |
| | „ „ „ „ „ mehr als 0,2 mm | 162 |
| | „ „ „ „ „ mindestens 1.0 mm | 126 |
| | „ „ „ „ Schnee mindestens 0.1 mm | 24 |
| | „ „ „ „ Schneedecke | 22 |
| | „ „ „ „ Hagel | 3 |
| | „ „ „ „ Graupeln | — |
| | „ „ „ „ Tau | 23 |
| | „ „ „ „ Reif | 16 |
| | „ „ „ „ Nebel | 18 |
| | „ „ „ „ Gewitter | 3 |

*Winde:* Zahl der beobachteten Winde

| N | NE | E | SE | S | SW | W | NW | Windstille |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 152 | 163 | 77 | 77 | 60 | 204 | 52 | 159 | 151 |

| | |
|---|---|
| Mittlere Windstärke | 1.2 |
| Zahl der Sturmtage | 4 |

Oestliche Länge von Greenwich = 8° 14′. Nördliche Breite = 50° 5′.

| Monat | Luftdruck auf 0° C und Normalschwere reduziert (700 mm +) | | | | | Lufttemperatur: C° | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mittel | Maximum | Datum | Minimum | Datum | 7 a | 2 p | 9 p | Mittel | Mittl. Max. | Mittl. Min. | Absol. Max. | Datum |
| Januar | 55.8 | 67.3 | 25. | 42.9 | 1. | 2.3 | 4.1 | 3.1 | 3.1 | 5.1 | 0.8 | 10.4 | 31. |
| Februar | 45.9 | 56.9 | 14. | 35.3 | 26. | 2.6 | 5.8 | 3.9 | 4.0 | 6.6 | 1.5 | 11.6 | 12. |
| März | 52.4 | 60.3 | 29. | 32.0 | 3. | 5.6 | 10.8 | 6.6 | 7.4 | 11.6 | 4.3 | 20.2 | 26. |
| April | 46.4 | 57.2 | 2. | 35.2 | 21. | 6.8 | 12.7 | 8.2 | 9.0 | 14.5 | 4.3 | 20.3 | 11. |
| Mai | 50.3 | 58.2 | 2. | 38.4 | 10. | 11.5 | 16.5 | 11.7 | 12.8 | 18.3 | 8.2 | 29.0 | 6. |
| Juni | 52.9 | 60.6 | 12. | 41.0 | 4. | 11.8 | 15.6 | 12.2 | 13.0 | 17.8 | 9.0 | 26.1 | 24. |
| Juli | 52.7 | 60.1 | 21. | 41.5 | 31. | 18.9 | 25.1 | 19.2 | 20.6 | 26.9 | 15.9 | 36.0 | 14. |
| August | 51.4 | 59.6 | 4. | 41.7 | 18. | 15.5 | 21.8 | 15.9 | 17.3 | 24.0 | 12.1 | 31.2 | 7. |
| September | 53.1 | 62.6 | 30. | 40.9 | 15. | 12.2 | 18.6 | 13.5 | 14.4 | 19.3 | 9.6 | 26.6 | 13. |
| Oktober | 48.2 | 61.2 | 18. | 32.8 | 24. | 9.2 | 13.1 | 10.1 | 10.7 | 14.3 | 7.4 | 23.0 | 1. |
| November | 47.5 | 57.2 | 11. | 36.7 | 14. | 2.8 | 5.7 | 3.4 | 3.8 | 6.7 | 0.9 | 11.8 | 4. |
| Dezember | 50.1 | 63.4 | 14. | 32.2 | 28. | 0.1 | 2.0 | 0.3 | 0.7 | 3.1 | −1.6 | 9.2 | 18. |
| Jahres-Mittel | **50.6** | 67.3 | 25./I. | 32.0 | 3./III. | 8.3 | 12.6 | 9.0 | **9.7** | 14.0 | 6.0 | 36.0 | 14./VII. |

| Monat | Zahl der Tage mit | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Niederschlag mindestens 0.1 mm | Niederschlag mehr als 0.2 mm | Niederschlag mindestens 1.0 mm | Schnee mindestens 0.1 mm ✱ | Schneedecke ⊠ | Hagel ▲ | Graupeln △ | Reif ⊔ | Tau ⌓ | Glatteis ∾ | Nebel ≡ |
| Januar | 18 | 14 | 12 | 3 | 6 | — | — | 4 | — | — | — |
| Februar | 19 | 16 | 13 | 5 | 3 | — | — | 3 | — | — | — |
| März | 14 | 11 | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| April | 10 | 7 | 6 | — | — | — | — | 1 | 4 | — | — |
| Mai | 19 | 19 | 13 | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — |
| Juni | 16 | 16 | 11 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Juli | 9 | 9 | 9 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| August | 3 | 7 | 3 | — | — | 1 | — | — | 2 | — | — |
| September | 14 | 11 | 9 | — | — | — | — | — | 11 | — | 3 |
| Oktober | 25 | 23 | 21 | — | — | 1 | — | — | 1 | — | 8 |
| November | 18 | 13 | 11 | 3 | 2 | — | — | 4 | 4 | — | 5 |
| Dezember | 19 | 16 | 11 | 13 | 11 | — | — | 4 | — | — | 2 |
| Jahres-Summe | 184 | 162 | 126 | 24 | 22 | 3 | — | 16 | 23 | — | 18 |

**Uebersicht von 1923.**

Stunden in Ortszeit = M.-E.-Z. — 27 Minuten.

| | | Absolute Feuchtigkeit mm | | | | Relative Feuchtigkeit % | | | | Bewölkung 0—10 | | | | Niederschlag mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Absol. Min. | Datum | 7a | 2p | 9p | Mittel | 7a | 2p | 9p | Mittel | 7a | 2p | 9p | Mittel | Summe | Max. in 24 Std. | Datum |
| –4.1 | 19. | 4.9 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 89.0 | 80.5 | 87.3 | 85.6 | 9.3 | 8.5 | 7.9 | 8.6 | 45.9 | 8.7 | 20. |
| –5.0 | 18. | 5.0 | 5.4 | 5.3 | 5.3 | 89.0 | 77.6 | 86.8 | 84.5 | 9.2 | 8.6 | 8.5 | 8.8 | 51.7 | 10.5 | 27. |
| 0.9 | 12. 19. | 5.8 | 6.0 | 6.0 | 5.9 | 83.8 | 62.1 | 80.6 | 75.5 | 8.0 | 6.2 | 6.0 | 6.7 | 22.1 | 4.9 | 3. |
| –3.2 | 10. | 5.9 | 6.1 | 6.2 | 6.1 | 78.3 | 55.6 | 74.5 | 69.4 | 5.3 | 6.8 | 4.8 | 5.6 | 22.2 | 4.9 | 13. 15. |
| 2.6 | 18. | 8.3 | 8.5 | 8.4 | 8.4 | 81.4 | 61.1 | 82.2 | 74.9 | 7.2 | 7.2 | 5.9 | 6.7 | 112.0 | 31.3 | 9. |
| 6.0 | 15. | 8.0 | 8 6 | 8.8 | 8.5 | 77.6 | 65.0 | 82.2 | 74.9 | 7.6 | 8.5 | 8.3 | 8.1 | 58.3 | 11.4 | 26. |
| 8.2 | 28. | 11.4 | 11.5 | 11.3 | 11.4 | 70.4 | 49.5 | 68.4 | 62.8 | 4.5 | 5.9 | 4.4 | 4.9 | 41.2 | 15.9 | 31. |
| 5.5 | 31. | 9.9 | 9.5 | 10.3 | 9.9 | 75.8 | 48.2 | 76.2 | 66.8 | 5.5 | 5.1 | 3.0 | 4.5 | 28.8 | 13.0 | 1. |
| 5.1 | 21. 25. | 9.3 | 9.4 | 9.7 | 9.4 | 87.1 | 59.6 | 84.3 | 77.0 | 6.9 | 5.7 | 4.6 | 5.7 | 53.4 | 15.0 | 1. |
| 1.4 | 16. | 8.1 | 9.1 | 8.7 | 8.6 | 92.2 | 80.1 | 93.0 | 88.4 | 8.8 | 7.3 | 7.5 | 7.9 | 195.1 | 37.4 | 12. |
| –4.1 | 24. | 5.2 | 5.4 | 5.2 | 5.2 | 90.7 | 78.1 | 88.7 | 85.8 | 8.4 | 8.5 | 6.8 | 7.9 | 57.9 | 12.4 | 19. |
| –17.2 | 31. | 4.3 | 4.6 | 4.3 | 4.4 | 90.3 | 84.6 | 89.3 | 88.1 | 8.8 | 7.6 | 8.4 | 8.2 | 61.2 | 11.9 | 26. |
| –17.2 | 31./XII. | 7.2 | 7.4 | 7.4 | **7.3** | 83.8 | 66.8 | 82.8 | **77.8** | 7.5 | 7.2 | 6.3 | **6.8** | 748.8 Jahressumme | 37.4 | 12./X. |

| Gewitter K | Wetterleuchten < | Zahl der heiteren Tage | trüben | Sturm- | Eis- | Frost- | Sommer- | Windverteilung (Zahl der Beobachtungen mit) N | NE | E | SE | S | SW | W | NW | Windstille | Windstärke |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| — | — | — | 22 | — | — | 11 | — | 14 | 5 | 7 | 9 | 7 | 21 | 6 | 15 | 9 | 1.0 |
| — | — | 2 | 23 | — | 1 | 9 | — | 5 | 20 | 13 | 11 | 7 | 19 | 1 | 2 | 6 | 1.1 |
| — | — | 2 | 13 | — | — | — | — | 21 | 28 | 9 | 4 | 3 | 5 | 1 | 7 | 15 | 1.1 |
| — | — | 5 | 11 | — | — | 2 | — | 15 | 16 | 6 | 8 | 3 | 12 | 3 | 16 | 11 | 1.4 |
| 2 | — | 2 | 14 | — | — | — | 5 | 16 | 8 | 1 | 4 | 10 | 27 | 5 | 13 | 9 | 1.4 |
| — | — | — | 16 | — | — | — | 1 | 16 | 6 | 2 | 6 | 2 | 23 | 3 | 32 | — | 1.6 |
| — | — | 6 | 8 | — | — | — | 18 | 13 | 28 | 6 | 4 | 1 | 9 | 10 | 18 | 4 | 1.6 |
| 1 | — | 7 | 3 | 2 | — | — | 13 | 21 | 10 | 5 | 4 | 6 | 20 | 1 | 15 | 11 | 1.5 |
| — | 1 | 4 | 9 | — | — | — | 4 | 5 | 2 | 9 | 9 | 6 | 12 | 5 | 11 | 31 | 1.0 |
| — | — | — | 17 | 1 | — | — | — | 9 | 10 | 3 | 4 | 6 | 24 | 7 | 7 | 23 | 1.0 |
| — | — | — | 7 | 1 | — | 12 | — | 9 | 15 | 9 | 6 | 7 | 16 | 4 | 9 | 15 | 1.2 |
| — | — | 1 | 20 | — | 4 | 19 | — | 8 | 15 | 7 | 8 | 2 | 16 | 6 | 14 | 17 | 1.1 |
| 3 | 1 | 29 | 163 | 4 | 5 | 53 | 41 | 152 | 163 | 77 | 77 | 60 | 204 | 52 | 159 | 151 | 1.2 Jahresmittel |